

Відомості про комплекс навчально-методичного забезпечення навчальних дисциплін спеціальності  
133 «Галузеве машинобудування»

Найменування навчальної дисципліни згідно з навчальним планом	Інформація про наявність (+, -- або немає потреби)					
	Навчального контенту	Планів практичних (семінарських) занять	Завдань для лабораторних робіт	Завдань для самостійної роботи студентів*	Питань, задач, завдань або кейсів для поточного та підсумкового контролю	Завдань для комплексної контрольної роботи
<b>1. Нормативна частина</b>						
<b>1.1 Цикл загальної підготовки</b>						
1 Іноземна мова за професійним спрямуванням	+	+	Немає потреби	+	+	+
2 Філософські проблеми наукового пізнання	+	Немає потреби	Немає потреби	+	+	Немає потреби
<b>1.2 Цикл професійної підготовки</b>						
3 Організація та планування ремонтних робіт	+	+	Немає потреби	+	+	+
4 Охорона праці в галузі	+	+	Немає потреби	+	+	+
5 Розрахунок металургійного обладнання	+	+	Немає потреби	+	+	+
<b>1.3 Практична підготовка</b>						
6 Переддипломна практика	Немає потреби	+	Немає потреби	+	+	

Найменування навчальної дисципліни згідно з навчальним планом	Інформація про наявність (+,-- або немає потреби)					
	Навчального контенту	Планів практичних (семінарських) занять	Завдань для лабораторних робіт	Завдань для самостійної роботи студентів*	Питань, задач, завдань або кейсів для поточного та підсумкового контролю	Завдань для комплексної контрольної роботи
<b>1.4 Підсумкова атестація</b>						
7 Підготовка магістерської роботи	Немає потреби	Немає потреби	Немає потреби	+	+	Немає потреби
8 Підсумкова атестація	Немає потреби	Немає потреби	Немає потреби	+	+	Немає потреби
<b>2. Вибіркова частина</b>						
<b>2.1 Цикл загальної підготовки</b>						
<b>2.1.1 Цикл дисциплін вибору навчального закладу</b>						
9 Науково-дослідна робота за темою досліджень	+	+	Немає потреби	+	+	+
10 Інтелектуальна власність	+	Немає потреби	Немає потреби	+	+	Немає потреби
<b>2.2 Цикл професійної підготовки</b>						
<b>2.2.1 Цикл дисциплін вибору навчального закладу</b>						
11 Трибологія та триботехніка в машинобудуванні	+	+	Немає потреби	+	+	Немає потреби
12 Діагностика та надійність металургійних машин	+	+	+	+	+	

Найменування навчальної дисципліни згідно з навчальним планом	Інформація про наявність (+,-- або немає потреби)					
	Навчального контенту	Планів практичних (семінарських) занять	Завдань для лабораторних робіт	Завдань для самостійної роботи студентів*	Питань, задач, завдань або кейсів для поточного та підсумкового контролю	Завдань для комплексної контрольної роботи
<b>2.2.2 Цикл дисциплін вільного вибору студента</b>						
13 Технологія монтажу і ремонту обладнання	+	+	Немає потреби	+	+	+
<i>Тенденції та перспективи розвитку металургійного обладнання</i>	+	+	Немає потреби	+	+	+
14 Прогресивні технології зварювання	+	Немає потреби	+	+	+	+
<i>Прогресивні методи відновлення та реставрації деталей</i>	+	Немає потреби	+	+	+	+
15 Наукові дослідження металургійного обладнання	+	Немає потреби	+	+	+	+

Найменування навчальної дисципліни згідно з навчальним планом	Інформація про наявність (+,-- або немає потреби)					
	Навчального контенту	Планів практичних (семінарських) занять	Завдань для лабораторних робіт	Завдань для самостійної роботи студентів*	Питань, задач, завдань або кейсів для поточного та підсумкового контролю	Завдань для комплексної контрольної роботи
<i>Сучасні засоби дослідження технічного стану механічних систем</i>	+	Немає потреби	+	+	+	+
16 Комп'ютерне проектування механічних систем	+	Немає потреби	+	+	+	+
<i>Системи комп'ютерного проектування</i>	+	Немає потреби	+	+	+	+
17 Динаміка та міцність машин	+	+	Немає потреби	+	+	+
<i>Новітні системи автоматизованого керування виробничими процесами</i>	+	+	Немає потреби	+	+	+

### Методичне забезпечення курсового проектування

Найменування навчальної дисципліни	Семестр, в якому передбачена курсва робота (проект)	Інформація про наявність (+, або --)	
		Методичних розробок	Тематики курсвих робіт (проектів)
Розрахунок металургійного обладнання	1 семестр	+	+
Науково-дослідна робота за темою дослідження	2 семестр	+	+

### Забезпечення програмами і базами для проходження практики

Найменування практики	Семестр, в якому передбачена практика	Тривалість практики (тижнів)	Інформація про наявність програм практики (+, або --)	Найменування бази для проходження практики	Інформація про наявність угод про проходження практик (дата, номер, строк дії)
Переддипломна (магістри)	3	4	+	ПАТ «Запоріжсталь»	Договір № 20/2016/3415 від 05.12.2016 р., 04.09.17-01.10.17
Переддипломна (магістри)	3	4	+	ПАТ «Дніпроспецсталь»	Договір № 2/11150709 від 17.11.2015 р., 04.09.17-01.10.17
Переддипломна (магістри)	3	4	+	АТ «Мотор-Січ»	Договір № 4 від 18.10.2016 р., 04.09.17-01.10.17
Переддипломна (магістри)	3	4	+	ТОВ «Запорізьке будівельно-монтажне управління»	Договір № 48 від 12.11.2015 р., 04.09.17-01.10.17
Переддипломна (магістри)	3	4	+	ПАТ «Запорізькій кабельний завод»	Договір № 144 від 19.01.2016 р., 04.09.17-01.10.17
Переддипломна (магістри)	3	4	+	ВАТ «Запоріжжкокс»	Договір № 12/3382 від 01.11.2016 р., 04.09.17-01.10.17